Académie des sciences (France). Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. 1870 . 6 janv. 1851-30 déc. 1865.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

(Tomes XXXII a LXI. — 6 Janvier 1851 a 30 Décembre 1865.)

PARIS. — IMPRIMERIE DE GAUTHIER-VILLARS, RUE DE SEINE-SAINT-GERMAIN, 10, PRÈS L'INSTITUT.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835.

(TOMES XXXII A LXI. — 6 JANVIER 1851 A 30 DÉCEMBRE 1865.)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DE L'ÉCOLE IMPÉRIALE POLYTECHNIQUE, DU BUREAU DES LONGITUDES,

Quai des Augustins, 55.

1870

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES XXXII A LXI. — 6 JANVIER 1851 A 30 DÉCEMBRE 1865.

TABLE DES AUTEURS.

A

B

mique une des opérations de la photographie. XLVI, 1069.

— Sur la mesure des températures au-dessous du sol et dans l'air à diverses hauteurs, au moyen d'appareils thermo-électriques. XLVI, 1183.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1858. XLVII, 16.

— Emploi des courants électriques pour la mesure des températures; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boutan*. XLVII, 173.

— Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux. XLVII, 717, 745; XLVIII, 764; XLIX, 532; L, 136, 331.

— M. *Becquerel* déclare, au nom de la Commission chargée de l'examen d'une Note de M. *Eug. Lacombe*, que ce travail n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XLVII, 947.

— M. *Becquerel* présente un exemplaire de ses « Recherches sur les causes de l'électricité atmosphérique et terrestre ». XLIX, 64.

— Sur la température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale. L, 507.

— Observations sur l'emploi des composés insolubles dans les piles voltaïques. L, 660.

— Sur la température de l'air au nord près du sol, à une certaine distance au-dessus et au sommet des arbres. L, 967.

— M. *Becquerel* présente un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs ». LI, 5.

— M. *Becquerel* présente, au nom de M. *Stroumbo*, une Note intitulée : « Explication du phénomène de la grêle ». LI, 28.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question des courants électriques. LI, 84.

— Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance. LI, 837.

— Mémoire sur la température de l'air au nord, observée avec un thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre loin et près des arbres, avec le thermomètre électrique. LII, 993.

— Mémoire sur la coloration électrochimique et le dépôt de peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier. LII, 1053.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *du Moncel* sur les transmissions électriques à travers le sol. LII, 1093.

— Note sur la psychrométrie électrique. LII, 1281.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question sur la différence de position du foyer optique et du foyer photogénique. LIII, 139; LIV, 1148.

— Mémoire sur la production électrique de la silice et de l'alumine hydratées. LIII, 1196.

— Mémoire sur la température moyenne d'un lieu. LIV, 301.

— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Moreau* intitulé : « Recherches sur la nature de la source électrique de la torpille ». LIV, 963.

— Réponse à des remarques de M. *Matteucci*, à l'occasion de ce Rapport. LIV, 1137.

— Mémoire sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs. LIV, 993, 1239.

— Réduction électrochimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LV, 18.

— Note relative à des manuscrits de *Lavoisier* existant à la bibliothèque d'Orléans. LV, 709.

— Nouvelles recherches sur la température de l'air et sur celle des couches superficielles de la terre. LV, 897.

— Mémoire sur la décomposition électrochimique des substances insolubles. LVI, 237.

— Nouvelles recherches sur la température de l'air, les maxima et les minima. LVI, 453.

— M. *Becquerel* fait connaître une pile galvanique de M. *Arnaud*, destinée à certaines applications médicales de l'électricité. LVI, 1022.

— De la détermination des températures à de grandes profondeurs dans la terre avec le thermomètre électrique. LVI, 1057.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1863. LVII, 142.

— M. *Becquerel* présente la troisième édition du « Traité d'hygiène publique » de feu son fils M. *Alf. Becquerel*. LVII, 1017.

— Rapport sur le procédé de gravure de M. *Vial*. LVIII, 40.

— M. *Becquerel* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Kuhlmann*, ce qu'il a depuis longtemps fait connaître touchant l'absorption des dissolutions métalliques par les substances poreuses. LVIII, 597.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont pour 1864. LVIII, 725.

— Sur la conservation du cuivre et du fer dans la mer. LIX, 15.

— Sur la conservation de la fonte et du fer dans l'eau douce. LIX, 718.

— Communication en présentant la deuxième édition de ses « Éléments d'électrochimie ». LIX, 1021.

— M. *Becquerel* présente son « Mémoire sur les causes d'altération de divers métaux et principalement du doublage en cuivre et des plaques de blindage des navires cuirassés et sur les moyens de les prévenir ». LIX, 1056.

— De la température de la terre depuis 1 mètre jusqu'à 36 mètres au-dessous du sol, et de celle de l'air jusqu'à 21 mètres au-dessus. LX, 186.

— Sur l'ensemencement, la production, le prix et la consommation du froment en France, en rapport avec la population et les influences atmosphériques. LX, 681.

C

duire dans la préparation du beurre pour en améliorer la qualité et en prolonger la conservation. XXXIII, 424.

CHALIER (DE). — Écrit par erreur pour CHALUS (DE).

CHALLEMAISON (F. DE). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Grandval.*) XXXIV, 923.

CHALLIS est présenté, par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.

— Observations de la comète de M. *Faye*, faites à l'équatorial de Cambridge. XXXII, 812.

— Nouvelle présentation, par la Section d'Astronomie, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.

— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.

CHALUS (DE). — Note concernant : 1° un procédé de son invention pour augmenter la portée des pièces d'artillerie; 2° un système de pointage qui promet une grande précision. XL, 1310; XLI, 38.

— Rapport sur ces communications; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 253.

CHAMARD. — Sur une apparence insolite de l'arc-en-ciel. XLIII, 240.

CHAMBARD. — Note sur la navigation aérienne. XXXIII, 522.

— Note sur la réduction des sels d'argent au moyen d'un tube insolé. XLVIII, 963.

CHAMBELLAN adresse un exemplaire des « Décrets organiques » et du « Règlement des Archives de l'Empire ». XLIII, 1016.

CHAMBON-LACROISADE. — Documents relatifs à ses appareils pour le chauffage des fers à repasser. LIX, 231.

— Une récompense de 500 francs lui est accordée pour ces appareils. (Concours pour le prix dit des Arts insalubres, 1864.) LX, 273.

CHAMBRE DU COMMERCE DE MONTPELLIER (LA) demande un exemplaire du Rapport sur les procédés de M. *André Jean* pour la régénération de la graine de vers à soie. XLIV, 516.

CHAMBRELENT demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Économie rurale. LVI, 635.

— Mémoire sur les travaux de desséchement, d'irrigation et de mise en culture des marais du littoral de l'Océan situés entre l'embouchure de la Gironde et le bassin d'Arcachon. LVI, 684.

— Notice sur les travaux agricoles de M. *Chambrelent*. LVI, 779.

— M. *Chambrelent* est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVIII, 296.

CHAMOIN (fils). — Destruction des œufs de poissons par d'autres poissons de petite taille. XLIV, 923.

CHAMOLLE adresse plusieurs Mémoires imprimés et manuscrits, concernant des projets d'applications de l'électricité à l'industrie. XXXV, 427.

CHAMPAGNE (DE). — Spécimens de branches d'arbres rompues par le verglas, présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 274.

CHAMPIGNY. — Note sur un verglas singulier observé dans les environs de Châtellerault (Vienne). XLII, 275.

CHAMPION (MAURICE). — Une mention honorable lui est accordée pour son ouvrage intitulé : « Les inondations en France depuis le VIe siècle ». (Concours pour le prix de Statistique, 1862.) LV, 944.

— Une mention honorable lui est accordée pour le même ouvrage. (Concours pour le prix de Statistique, 1864.) LX, 255.

CHAMPMAS. — Observations des phénomènes déterminés par l'impression d'une vive lumière sur la rétine. XXXIX, 429.

CHAMPOISEAU. — Note sur l'éducation des vers à soie à Philippopolis. XLVI, 519.

CHAMPOUILLON. — Moyens d'améliorer par la culture les vertus de quelques plantes médicinales. L, 434.

— Note sur la rubéfaction produite par le contact des nids du Bombyx processionnaire. LI, 364.

— Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés. LVII, 980.

— De l'influence des stations dites hivernales sur la marche des maladies chroniques des voies respiratoires. LIX, 702.

CHAMSKI (T.). — Mémoire de cosmogonie et Lettres relatives à ce travail. XXXVIII, 453, 564, 942; XXXIX, 476; XLIII, 450.

CHANCEL (GUSTAVE). — Recherches sur une nouvelle classe d'éthers. XXXII, 587.

— Recherches sur de nouvelles combinaisons organiques sulfurées. XXXII, 642.

— Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les corps organiques. (En commun avec M. *Gerhardt*.) XXXV, 690.

— Recherches sur l'alcool propionique. XXXVII, 410.

— Note sur quelques réactions nouvelles de l'oxyde de chrome. XLIII, 927.

— De l'emploi des hyposulfites dans l'analyse; application à la séparation directe du fer d'avec l'alumine. XLVI, 987.

— M. *Chancel* présente le « Traité d'analyse quantitative » qui lui est commun avec feu M. *Gerhardt*. XLVII, 733.

— Note sur la composition chimique et minéralogique de l'aérolithe de Montréjean. (En commun avec M. *Moitessier*.) XLVIII, 267, 479.

— Sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique en présence des bases. XLIX, 997.

dres sur l'hyperboloïde, au moyen de deux faisceaux de courbes d'ordre inférieur; propriétés des faisceaux de courbes. LIII, 1203.

— Propriétés des courbes à double courbure du quatrième ordre provenant de l'intersection de deux surfaces du second ordre. LIV, 317, 418.

— Propriétés des surfaces développables circonscrites à deux surfaces du second ordre. LIV, 715.

— Note accompagnant la présentation d'un écrit intitulé : « Lettre à M. *A.-L. Sédillot* sur la découverte de la variation lunaire par *Aboul-Wefa* ». LIV, 1002.

— Remarques concernant la date assignée à l'un de ses travaux dans une Note de M. *Poncelet*. LIV, 1146.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Cremona*, plusieurs opuscules mathématiques. LIV, 1157.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1862, théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 569.

— De celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques pour 1864. LV, 717.

— Et de celle du prix Bordin pour 1864, Sciences mathématiques. LV, 754.

— Rapport sur le concours du grand prix de Mathématiques pour 1862, théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 933.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission centrale administrative en remplacement de M. *Poncelet*, démissionnaire. LVI, 127.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Babinet*. LVI, 415.

— M. *Chasles* présente un ouvrage de M. *Cremona* sur la théorie géométrique des courbes planes. LVI, 487.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie de la chaleur. LVI, 623.

— Et de celle pour le grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des polyèdres. LVI, 683.

— Note sur les ouvrages de Desargues. LVII, 943.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1865. LVII, 977.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour 1864. LVIII, 16.

— Détermination du nombre des sections coniques qui doivent toucher cinq courbes données d'ordre quelconque ou satisfaire à diverses autres conditions. LVIII, 222.

— Construction des coniques qui satisfont à cinq conditions; nombre des solutions dans chaque question. LVIII, 297.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Gronau*, plusieurs ouvrages de Mathématiques en allemand. LVIII, 369.

— Systèmes de coniques qui coupent des coniques données sous des angles donnés ou sous des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions données. LVIII, 425.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Jonquières*. LVIII, 537.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de l'équilibre des corps flottants. LVIII, 600.

— Et des Commissions chargées de présenter les listes de candidats pour deux places d'Associés étrangers vacantes par suite du décès de MM. *Mitscherlich* et *Plana*. LVIII, 858, 1138.

— M. *Chasles* annonce avoir reçu, mais trop tard pour en faire usage, une Lettre de M. *Le Besgue*, qui avait reconnu, depuis l'envoi de sa Note, qu'une formule qu'il croyait nouvelle avait été donnée par Bernoulli. LVIII, 903.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *J.-J.-A. Mathieu*, la seconde partie d'un travail intitulé : « Études de Géométrie comparée avec application aux sections coniques ». LVIII, 1001.

— Considérations sur la méthode générale exposée dans la séance du 15 février 1864; différences entre cette méthode et la méthode analytique; procédés généraux de démonstration. LVIII, 1167; LIX, 7, 93.

— Questions dans lesquelles il y a lieu de tenir compte des points singuliers des courbes d'ordre supérieur : formules générales comprenant la solution de toutes les questions relatives aux sections coniques. LIX, 209.

— Questions dans lesquelles entrent des conditions multiples, telles que des conditions de double contact ou de contact d'ordre supérieur. LIX, 345.

— Communication en présentant son « Traité des sections coniques ». LX, 367.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de l'intégration des équations différentielles. LX, 440.

— Et de celle du grand prix de Mathématiques, question des lignes isothermes. LX, 476.

— Histoire des Mathématiques chez les Arabes. LX, 601.

— Communication à l'occasion de la présentation de l'ouvrage de M. *Quetelet* sur l'histoire des Sciences mathématiques chez les Belges. LXI, 256.

— Systèmes de coniques qui satisfont à sept conditions dans l'espace. LXI, 389.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques à la place de la

D

E

— Au nom de M. *Resal*, un Mémoire intitulé : « Commentaire aux travaux publiés sur la chaleur considérée au point de vue mécanique ». LIII, 1263.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage, au nom de Mme veuve *Dufrénoy*, d'un relief du Vésuve exécuté par son mari, et, en son propre nom, d'un relief de l'Etna exécuté par lui-même. LIV, 31.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Petit* sur l'observation faite à Toulouse de l'éclipse du 31 décembre 1861. LIV, 31.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Plana*, un Mémoire concernant l'observation faite à Turin, le 12 novembre 1861, du passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 31.

— M. *Élie de Beaumont* présente le tome LII des *Comptes rendus*. LIV, 65.

— M. *Élie de Beaumont* communique une série de Lettres de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. LIV, 99, 241, 328, 473.

— Une Lettre de M. *Seguin* accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur les causes de la cohésion ». LIV, 190.

— Une Lettre de M. *Valz* sur le passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 190.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Murchison*, un opuscule sur l'inapplicabilité au groupe permien du nouveau terme *dyas* proposé par M. *Geinitz*. LIV, 191.

— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre de M. *Vesselofski*, annonçant la mort de M. *Ostrogradski*. LIV, 191.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Pouriau*, un ouvrage intitulé : « Éléments des sciences physiques appliquées à l'agriculture. LIV, 208.

— Au nom de M. *Massimo*, un Mémoire sur le passage de Mercure observé à Rome. LIV, 208.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, la description d'un spectromètre et la relation des expériences faites avec cet instrument sur les changements qui s'observent dans le spectre solaire. LIV, 208.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, un Mémoire intitulé : « De la lumière polarisée des comètes, de sa nature probable et de l'atmosphère des planètes », et plusieurs Notes manuscrites relatives à diverses questions de physique. LIV, 209.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Traité pratique de Médecine légale » de M. *Casper*, traduit de l'allemand par M. *Germer Baillière*. LIV, 209.

— M. *Élie de Beaumont* présente un échantillon d'or de la Californie qui lui a été communiqué par M. *Marcol*. LIV, 209.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* sur la température de la mer comparée à celle de l'air, depuis Southampton jusqu'à la Havane. LIV, 209.

— Une Lettre du P. *Secchi* relative aux relations entre les variations du magnétisme terrestre et les variations météorologiques et à des figures de la grande comète de 1861 prises à Rome. LIV, 345.

M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Warren de la Rue*, une série d'images photographiques relatives à l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LIV, 384.

— Au nom de MM. *Bisson* frères, une série d'épreuves photographiques représentant les principaux aspects de la chaîne du mont Blanc et du mont Rose. LIV, 384.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Carte géologique du département de Vaucluse » avec un volume de texte, par M. *S. Gras*. LIV, 385.

— Une publication de M. *Robinet* sur les eaux de Paris. LIV, 386.

— Un Mémoire sur la valeur des principales denrées et marchandises qui se vendaient ou se consommaient dans la ville d'Orléans au cours des XIVe, XVe, XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles, par M. *Montellier*. LIV, 386.

— Un ouvrage italien de M. *G. de Luca*, intitulé : « Description géographique, historique et administrative de l'ancien royaume des Deux-Siciles ». LIV, 386.

— Un programme de la Société africaine internationale. LIV, 386.

— Un Mémoire intitulé : « Nouvelles recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg », par M. *Chapuis*. LIV, 511.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *Prost* sur les trépidations du sol à Nice pendant l'éruption du Vésuve. LIV, 511, 1198.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *A. Civiale*, une nouvelle série d'images photographiques de diverses parties des Alpes. LIV, 384.

— M. *Élie de Beaumont* signale un Mémoire de M. *Pouriau* intitulé : « Comparaison de la marche de la température à l'air et dans le sol à diverses profondeurs ». LIV, 603.

— La première livraison d'un « Prodrome de Géologie », par M. *Vézian*. LIV, 603.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Jackson*, un « Manuel d'éthérisation ». LIV, 603.

— Et une Note de M. *Laugel* sur l'âge du silex et des grès dits *ladères*. LIV, 603.

— Un programme du prix *Rklilzki* que l'Académie de Saint-Pétersbourg doit décerner en 1864. LIV, 604.

F

— Sur la composition du fruit de l'Arbousier, *Arbutus unedo*. L, 1185.

— Recherches sur les matières colorantes des feuilles. (En commun avec M. *Chatin*.) LVII, 39.

— Études sur l'Ivraie enivrante et sur quelques autres espèces du genre *Lolium*. (En commun avec M. *Baillet*.) LVIII, 580.

— Recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle. LXI, 371.

FILHOL (H.). — Recherches sur l'âge de pierre dans les cavernes de Tarascon. (En commun avec M. *Garrigou*.) LVII, 839; LIX, 593.

— Contemporanéité de l'homme avec l'*Ursus spelæus* établie par l'étude des os cassés des cavernes. (En commun avec M. *Garrigou*.) LVIII, 895.

FILIPPI. — Note sur un moyen de faciliter la lecture des écritures mal formées. XXXIV, 412.

FILIPPI (de). — Note sur un dispositif destiné à établir, à un instant quelconque, la communication entre toute personne voyageant en chemin de fer et le conducteur du train. XLII, 399.

FILLON (B.). — Lettres sur la vie et les travaux du géomètre français François Viète et projet d'un monument à élever à sa mémoire. XLVI, 57, 427.

— Rapport de la Section de Géométrie sur ce projet. XLVI, 729.

FINARDI (Ed.). — Lettre relative à un travail sur un moteur pour chemins de fer. LX, 87.

FINCK. — Note sur la direction des aérostats par l'emploi du gaz. XLIV, 1282.

— Sur la chute des corps qui tombent d'une grande hauteur. LVI, 957.

— Lettres relatives à un paquet cacheté déposé par lui antérieurement. LIX, 92, 916.

FIORI (L.). — Note sur le traitement du choléra. LXI, 387.

FIORINI-MAZZANTI (Mme). — Son opuscule intitulé : « Observation sur l'identité du Nostoc et du Collema » est présenté par M. *Montagne*. XLVII, 127.

FISCHER (A.). — Note sur l'éther œnanthique. LI, 104.

FISHER. — Lettre de M. *Marcel* relative à un ouvrage de cet auteur intitulé : « Mathématiques simplifiées ». XXXVIII, 95.

FITZ-ROY adresse une série de documents publiés par le département météorologique du Ministère du Commerce anglais. LII, 760.

— M. *Fitz-Roy* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 856.

— M. *Fitz-Roy* est nommé à cette place en remplacement de sir *James Clark-Ross*. LVI, 867.

— M. *Fitz-Roy* adresse ses remercîments. LVI, 945.

FIZEAU (H.). — Remarques sur les expériences faites en 1848 et 1849 aux États-Unis par M. *S. Walker* et M. *O.-M. Mitchel*, pour déterminer la vitesse de la propagation de l'électricité. XXXII, 47.

— M. *Fizeau* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.

— Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur. XXXIII, 349.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 923.

— Note sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets. XXXVI, 418.

— Lettre relative à une médaille frappée en l'honneur de la famille de Jussieu. (En commun avec M. *Ramond*.) XXXVIII, 1082.

— Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent; essai de cette méthode. XLIX, 717.

— M. *Fizeau* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.

— M. *Fizeau* est nommé à cette place. L, 25.

— Décret impérial confirmant cette nomination. L, 121.

— Recherches sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière. LII, 267, 1221.

— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question de la différence de position du foyer optique et du foyer photogénique. LIII, 1140; LIV, 1148.

— Note sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air. LIV, 493.

— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862, théorie des phénomènes optiques. LIV, 495.

— Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et dans plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur. LIV, 1237.

— Rapport sur le concours pour le prix Bordin de 1862. LV, 944.

— Rapport sur un appareil de photographie présenté par M. *de Poilly*. LVI, 681.

— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des phénomènes capillaires. LVI, 765.

— Et de celle du prix Bordin, courants thermo-électriques. LVII, 142; LVIII, 42.

— Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé. LVIII, 923.

— M. *Fizeau* est adjoint à la Commission nommée

de la Grande-Bretagne en 1851 ». XXXVII, 810.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Marcel de Serres*, un opuscule intitulé : « Des causes de la plus grande taille des espèces fossiles comparées aux races actuelles. » XXXVII, 866.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix Alhumbert. XXXVIII, 12.
— Et de celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques pour 1855. XXXVIII, 31.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Baudrimont*, un exemplaire de son « Histoire des Basques ou Escualdunais primitifs ». XXXVIII, 43.
— Au nom de MM. *Lemercier, Lerebours, Barreswil* et *Davanne*, la première livraison d'un ouvrage intitulé : « Lithophotographie, ou Impression sur pierre obtenue à l'aide de la photographie ». XXXVIII, 43.
— Au nom de M. *Gorini*, un opuscule sur la formation des montagnes et une portion du plan en relief qui se rattache au sujet de ce Mémoire. XXXVIII, 44.
— M. *Flourens* signale une erreur commise dans l'indication de l'époque à laquelle serait décerné le grand prix de Physique. XXXVIII, 53.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *d'Omalius d'Halloy*, un exemplaire de son « Abrégé de Géologie ». XXXVIII, 107.
— Au nom de M. *F. Delessert*, un exemplaire du « Compendium des résultats du recensement de la Grande-Bretagne en 1851 ». XXXVIII, 124.
— Éloge historique de M. *de Blainville*, prononcé dans la séance publique du 30 janvier 1854. XXXVIII, 235, 336.
— M. *Flourens* donne des nouvelles de la santé de M. *Élie de Beaumont*. XXXVIII, 278, 293, 325.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *de Thury* fils, annonçant la mort de son père M. *F. Héricart de Thury*, survenue le 15 janvier 1854. XXXVIII, 278.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Blondel*, une Notice sur la grande carte topographique de la France, dite « Carte de l'État-Major ». XXXVIII, 279.
— Au nom de M. *A. de Humboldt*, un volume d'opuscules scientifiques : « Physique et Géognostique ». XXXVIII, 301.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un numéro du « Journal de Louvain » concernant les félicitations adressées par les étudiants de l'Université de cette ville à M. *Van Beneden*, à l'occasion du prix qui lui a été décerné par l'Académie. XXXVIII, 316.
— M. *Flourens* donne lecture d'une Lettre de M. *A. Roussin* annonçant la mort de son père, M. l'Amiral *Roussin*, arrivée le 21 février 1854 XXXVIII, 365.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commisson chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.
— M. *Flourens* communique une Note de M. *Schultz-Schultzenstein* sur le mouvement spontané des fibres musculaires. XXXVIII, 790.
— M. *Flourens* présente un exemplaire du « Bulletin de la Société impériale zoologique d'acclimatation ». XXXVIII, 882.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Gratiolet* sur les circonvolutions du cerveau chez les Primates. XXXVIII, 1070.
— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de son « Histoire de la découverte de la circulation du sang » et d'une Note sur le trou ovale et le canal artériel, et donne un aperçu de son contenu. XXXVIII, 1078.
— M. *Flourens* présente, au nom des éditeurs, plusieurs volumes des « OEuvres complètes d'Arago ». XXXVIII, 1148; XXXIX, 850; XL, 579; XLI, 1083; XLIII, 910; XLV, 598; XLVI, 184, 1271; XLVII, 1000; XLIX, 84, 805; LIV, 1155.
— M. *Flourens* donne lecture d'une Lettre de M. *Barral*, dans laquelle, en son nom et en celui de MM. *Gide* et *Baudry*, propriétaires des OEuvres d'Arago, il prie l'Académie d'accepter les manuscrits originaux contenant les observations qui ont servi à composer le quatrième volume des « OEuvres complètes », et le premier des « OEuvres scientifiques ». Sur la proposition de M. *Flourens*, une Commission est chargée de prendre connaissance de ces manuscrits en vue de leur future publication. XXXVIII, 1149.
— M. *Flourens* rappelle une demande adressée précédemment par M. *Marshal Hall*, d'être mis au nombre des candidats pour une place de Correspondant dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 75.
— M. *Flourens* présente un volume des « Mémoires de la Société de Biologie ». XXXIX, 157.
— M. *Flourens* fait part d'un accident arrivé sur le chemin de fer d'Orsay au fils de M. *Dulong*, ancien Secrétaire perpétuel de l'Académie. XXXIX, 213.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier pour 1854. XXXIX, 231.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Daremberg*, un exemplaire du premier volume d'une traduction française des « OEuvres de Galien ». XXXIX, 286.
— Au nom de M. *Philippe Boyer*, les cinq derniers

soufrage contre la maladie de la vigne. XLV, 488.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *J. de Lenhosseck*, un ouvrage intitulé : « Sur la structure intime du système nerveux central chez l'homme ». XLV, 534.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Blanchard* sur l'ostéologie des Musophagides, et sur la place que ce groupe doit occuper dans la classification ornithologique. XLV, 599.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces de la Correspondance, le discours de M. *le Maire d'Étampes* à l'inauguration de la statue d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire. XLV, 692.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Gratiolet*, un volume sur l'anatomie comparée du système nerveux dans ses rapports avec l'intelligence. XLV, 692.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces de la Correspondance, le « Catalogue de la bibliothèque scientifique des *de Jussieu* ». XLV, 806.
— Un opuscule de M. *Bouillé* sur l'utilité qu'aurait pour la science l'établissement de liens plus étroits entre l'Institut de France et les Sociétés savantes de nos départements. XLV, 806.
— M. *Flourens* dépose sur le bureau un exemplaire du discours de M. *Michel Lévy* à l'occasion de l'inauguration de la statue d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire. XLV, 897.
— M. *Flourens* présente un grand nombre d'ouvrages publiés aux États-Unis d'Amérique, les uns par l'Institution smithsonienne, les autres transmis par ses soins, et un ouvrage sur les insectes nuisibles et les insectes utiles de l'État de New-York, offert au nom de l'auteur, M. *A. Fitch*, par M. *Vattemare*. XLV, 827.
— M. *Flourens* lit l'extrait d'une Lettre de M. *Neumann* sur le rôle de la pulpe nerveuse dans la nutrition des différents tissus de l'organisme animal. XLV, 1101.
— M. *Flourens* fait hommage de son ouvrage intitulé : « De la vie et de l'intelligence ». XLVI, 16.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVI, 125.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Mémoire sur le calcul des probabilités appliqué au tir des projectiles », par M. *Didion*. XLIV, 185.
— Éloge historique de M. *Magendie* lu à la séance publique du 8 février 1858. XLVI, 318, 382.
— M. *Flourens* présente, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des temps pour l'année 1860 ». XLVI, 382.
— M. *Flourens* annonce le décès de M. *Lottin*, arrivé le 18 février 1858. XLVI, 398.
— Et celui de M. *Temminck*, survenu le 6 février 1858. XLVI, 431.
— Note sur la circulation nerveuse. XLVI, 503.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Retzius*, un opuscule intitulé : « Coup d'œil sur l'état actuel de l'ethnologie en ce qui concerne la forme de l'enveloppe osseuse du cerveau ». XLVI, 589.
— M. *Flourens* présente, au nom de MM. *de Martini* et *D. de Luca*, un exemplaire de leur édition italienne de l'« Histoire de la circulation du sang ». XLVI, 668.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Tigri* « Sur les granulations graisseuses comme élément morphologique des capsules surrénales ». XLVI, 685.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Owen*, une « Description des membranes fœtales et du placenta de l'Éléphant, avec des remarques sur la valeur des caractères placentaires pour la classification des Mammifères ». XLVI, 764.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. *Namias* sur la maladie bronzée ou maladie d'Addison. XLVI, 846.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *J. Muller*. XLVI, 951.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. *N. Joly* sur le soufrage appliqué aux vers à soie atteints de gatine et de muscardine. XLVI, 1149.
— Les six premières livraisons de l'« Histoire des Reptiles fossiles de la Grande-Bretagne », par M. *Owen*. XLVI, 1254.
— Un ouvrage de M. *Wesselowski* intitulé : « Recherches sur le climat de la Russie ». XLVI, 1272.
— Deux Mémoires de M. *Harting*, l'un sur un diamant contenant des cristaux dans son intérieur, et l'autre sur les corpuscules sanguins du *Cryptobranchus japonicus*. XLVI, 1272.
— M. *Flourens* annonce le décès de M. *A. Bonpland*. XLVII, 45.
— M. *Flourens* appelle l'attention sur un Mémoire de M. *Reina* relatif aux fractures compliquées. XLVII, 64.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Mémoires de l'Académie des Sciences de Bordeaux », tome VII. XLVII, 64.
— M. *Flourens* lit l'extrait d'une Lettre de M. *Palmstedt* concernant l'inauguration de la statue de Berzélius qui a eu lieu à Stockholm le 16 juin 1858. XLVII, 159.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Léo-*

l'instinct et de l'intelligence des animaux ». LII, 885.

— Au nom de M. *Eschricht,* un Mémoire sur la culture artificielle des huîtres en France et sur un projet d'établissement d'huîtrières dans le Lümfiord. LII, 976.

— Au nom de M. *Bouisson,* le deuxième volume d'un ouvrage intitulé : « Tribut à la Chirurgie ». LII, 977.

— M. *Flourens* annonce l'arrivée d'une caisse contenant de nombreuses préparations d'anatomie végétale envoyées par un concurrent pour le prix Bordin de 1861. LII, 1080.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *le Secrétaire général de la Société impériale zoologique d'Acclimatation* concernant la souscription ouverte pour l'érection d'une statue à Daubenton. LII, 1080.

— M. *Flourens* signale l'Atlas du « Cosmos » contenant les cartes relatives aux œuvres de *A. de Humboldt* et d'*Arago*. LII, 1080.

— Un ouvrage de M. *Agassiz* intitulé : « Contribution à l'histoire naturelle des États-Unis d'Amérique. LII, 1080.

— Une « Étude biographique sur Philibert Commerson », par M. *Cap*. LII, 1204.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Meibauer,* un Mémoire intitulé : *De generalibus et infinite tenuibus luminis fascibus, præcipue in crystallis*. LIII, 69.

— Au nom de M. *S. de Luca,* un compte rendu des travaux exécutés dans le laboratoire de chimie de Pise. LIII, 153.

— Au nom de M. *de Konstantinoff,* un livre intitulé : « Lectures sur les fusées de guerre ». LIII, 153.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Liais* sur l'observation faite à Rio-Janeiro, du 11 au 18 juin, de la grande comète de 1861. LIII, 169.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Volpicelli,* un opuscule sur l'électricité atmosphérique. LIII, 236.

— Au nom de M. *Alph. Milne Edwards,* un exemplaire des « Observations sur l'existence de divers Mollusques et Zoophytes à de grandes profondeurs dans la Méditerranée ». LIII, 237.

— Au nom de M. *G. de Luca,* un ouvrage ayant pour titre : « Éléments de Géographie ancienne disposés selon une nouvelle méthode ». LIII, 352.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Berthier,* survenue le 24 août 1861. LIII, 393.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Gust. Schmidt,* un ouvrage intitulé : « Théorie des machines à vapeur ». LIII, 404.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note intitulée : « Résultats des observations des étoiles filantes du mois d'août 1861 », par Mme *C. Scarpellini*. LIII, 405.

— Plusieurs volumes adressés par l'Institution smithsonienne. LIII, 517.

— M. *Flourens* présente l'ensemble des publications faites en 1860 par le Bureau hydrographique de Londres. LIII, 517.

— M. *Flourens* appelle l'attention sur plusieurs Mémoires imprimés en italien et relatifs la plupart à des questions médicales et chirurgicales. LIII, 518.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Rayer,* le tome II de la troisième série des « Mémoires de la Société de Biologie » et indique les principaux travaux contenus dans ce volume. LIII, 545.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois opuscules de M. *Guérin-Méneville* sur le ver à soie de l'ailante. LIII, 545.

— Un numéro du « Bulletin du conseil central d'hygiène et de salubrité du département des Hautes-Alpes ». LIII, 545.

— Un opuscule de M. *Mayr* sur la théorie du calcul des variations. LIII, 545.

— Un Mémoire de M. *Decharme* sur les propriétés et la composition de l'opium indigène. LIII, 545.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Jobert de Lamballe,* sur les usages et les propriétés des tendons. LIII, 565.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Barral,* la deuxième édition du « Bon fermier, ou Aide-Mémoire du cultivateur ». LIII, 583.

— Au nom de M. *Marmisse,* un « Essai analytique de statistique mortuaire pour la ville de Bordeaux ». LIII, 583.

— Au nom de M. *J. Ratton,* une Note sur le traitement de l'urémie dans le choléra-morbus par l'application de sangsues à la région lombaire. LIII, 583.

— Au nom de M. *Namias,* un Mémoire sur la tuberculose de l'utérus et de ses annexes. LIII, 760.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport fait à la Société d'Encouragement par M. *Gaultier de Claubry* sur les tuyaux de plomb étamés de M. Sébille. LIII, 760.

— Un ouvrage de M. *Boëns-Boisseau* sur les maladies, les accidents et les difformités des houilleurs. LIII, 760.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire,* survenue le 10 novembre 1861. LIII, 813.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1863. LIII, 955.

G

remplacer M. *Burnouf* dans la Commission chargée de décerner le prix Volney, a désigné M. *Langlois*. XXXIV, 985.

— M. *Guigniaut* adresse des billets pour l'Assemblée générale de la Société de Géographie. XLIII, 1221; XLIV, 783.

GUILBAUD. — Note sur un moyen destiné à permettre aux jeunes aveugles de prendre part aux travaux de la typographie. XXXV, 756.

GUILBAULT. — Mémoire et Lettre sur la direction des aérostats. L, 307; LI, 132; LII, 75.

GUILBAUT. — Lettre concernant son Mémoire sur un nouvel appareil de distillation au moyen de la vapeur. XXXVIII, 321.

GUILHAMOTE. — Considérations sur quelques-uns des phénomènes du magnétisme terrestre. XXXVIII, 513.

GUILLABERT. — Sur un remède employé en Grèce contre la rage. XLV, 1107.

GUILLAIN. — Son ouvrage intitulé : « Voyage à la côte orientale d'Afrique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 143.

GUILLARD. — Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux dans certaines familles. LVI, 1126.

GUILLAUME DE WURTEMBERG (le Comte) fait hommage d'un ouvrage qu'il vient de publier sur les signes qui servent à prévoir le temps. XLIII, 1122.

GUILLEMIN. — Nouvelle théorie des parallèles attribuée par erreur à M. *Laurent*. LIX, 764.

GUILLEMIN (C.-M.). — Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. (En commun avec M. *Burnouf*.) XXXIX, 330; L, 181.

— Résultats de plusieurs expériences faites pendant la dernière quinzaine du mois d'août 1854 sur les lignes télégraphiques aboutissant à Toulouse. XXXIX, 536.

— Développement de la matière verte des végétaux et flexion des tiges sous l'influence des rayons ultra-violets du spectre solaire. XLV, 62, 543.

— Note sur le phénomène de la fluorescence. XLV, 773.

— Recherches sur la propagation de l'électricité. L, 473.

— Sur les modifications qu'on peut faire subir à la durée de la transmission des courants dans les fils télégraphiques. L, 913.

— Recherches sur les courants d'induction. L, 1104.

— Sur la direction des courants induits lorsque le fil inducteur fait partie d'un fil télégraphique. LI, 142.

— Sur les câbles télégraphiques. LI, 554.

— Étude sur la commotion produite par les courants électriques. LII, 1140.

— Note sur le nombre maximum de signaux télégraphiques élémentaires qu'on peut transmettre dans un temps donné au moyen de l'appareil de Morse. LIII, 412.

— Son ouvrage ayant pour titre : « Les Mondes, causeries astronomiques » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 839.

— Lettre relative au Rapport où se trouve mentionnée la récompense accordée à son grand-père, M. Chaussenot. LIX, 869.

GUILLEMIN (Edm.). — Notice sur une exploration géologique de Madagascar. LIX, 993.

GUILLEMOT (G.). — Description d'un système de correction de machines à diviser. XLVII, 985.

— Un paquet cacheté déposé en 1849 est ouvert sur sa demande et renferme un Mémoire sur la construction des machines à diviser la ligne droite et la ligne circulaire. XLVIII, 54.

— Note relative au rodage des verres d'optique. XLVIII, 584.

GUILLERMOND. — Dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits, etc., au moyen de liqueurs titrées. (En commun avec M. *Glénard*.) XLVII, 831.

GUILLET. — Expériences concernant l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques. (En commun avec M. *Batailhé*.) XLIX, 268, 392; L, 823.

GUILLET. — Observations sur l'éclipse de Lune du 1er juin 1863. (En commun avec M. *Caillaux*.) LVI, 1084.

GUILLET (J.). — Description d'un spiromètre. XLIII, 214.

— Mémoire sur la mesure des quantités d'air dépensées pour la production des sons de la voix. De l'origine du mouvement vibratoire dans le larynx. XLIV, 146.

— Description d'un pluvioscope écrivant. LIV, 690.

GUILLIER. — Sur une pièce à ajouter aux locomotives pour diminuer les chances de déraillement. XLIII, 218.

GUILLON. — Écrit par erreur pour Guyon.

GUILLON adresse les détritus d'un calcul vésical qui a été broyé en trois séances à l'aide du brise-pierre pulvérisateur et qui contient une grande proportion de carbonate calcaire. XXXIV, 692.

— Sur le redressement des os fracturés difformes après la formation du cal. XXXVI, 625.

— Réclamation de priorité à l'occasion de diverses communications de M. *Leroy*, d'Étiolles, concernant l'incision et l'excision des bourrelets du col de la vessie. XXXVII, 430.

— Notes autographiées relatives à des questions de priorité d'invention pour diverses parties de ses recherches sur le traitement des maladies des organes génito-urinaires. XXXVII, 790.

— Exposé de sa méthode d'urétrotomie intra-urétrale d'arrière en avant comme moyen curatif des rétrécissements de l'urètre. XXXVIII, 690.

— M. *Guillon* adresse une pièce justificative con-

H

I

J

K

L

M

che d'air en contact immédiat avec la terre. LIV, 1271.

— M. *Martins* demande à être mis au nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*. LV, 643.

— Lettre sur l'orage qui a éclaté à Montpellier le 11 octobre 1862. LV, 644.

— M. *Martins* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*. LVI, 231.

— M. *Martins* est nommé à cette place. LVI, 252.

— M. *Martins* adresse ses remercîments. LVI, 290.

— Du refroidissement nocturne superficiel des diverses espèces de terres pendant l'hiver sous le ciel de Montpellier. LVI, 997.

— Des températures du sol pendant l'hiver à $0^{m},05$, $0^{m},10$ et $0^{m},30$ de profondeur sous le ciel de Montpellier. LVI, 1064.

— M. *Martins* présente la 9e édition des « Nouveaux éléments de Botanique » d'*A. Richard*, avec des Notes complémentaires. LVIII, 899.

— Son ouvrage intitulé « Tableau physique du Sahara oriental de la province de Constantine » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 376.

— De l'échauffement relatif du sol et de l'air par les rayons solaires sur une haute montagne et dans la plaine. LIX, 646.

— Sur la quantité de pluie tombée au Jardin des Plantes de Montpellier en décembre 1864. LX, 41.

— Sur le prétendu accroissement de la température avec la profondeur dans les mers polaires. LXI, 836.

— Son ouvrage ayant pour titre « Du Spitzberg au Sahara » est présenté par M. *de Quatrefages*. LXI, 895.

MARTIUS (DE). — Sa « Carte du Brésil et des pays adjacents » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIV, 1341.

— Lettre concernant la fête séculaire que doit célébrer l'Académie de Munich en mars 1859. XLVIII, 584.

— Son discours prononcé dans cette solennité, et une Notice historique sur *Rob. Brown* sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLIX, 198.

— M. *de Martius* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *A. de Humboldt*. L, 764.

— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.

— Son ouvrage intitulé *Glossaria linguarum brasiliensium* est présenté par M. *Dumas*. LVII, 464.

— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.

— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.

MARTONE. — Description et figure d'un cas de fusion des deux reins en un corps unique, avec absence congéniale des capsules surrénales. XLIV, 248.

MARTY. — Lettres concernant un remède contre les dartres. XLVII, 23; XLVII, 158.

MARTYN-PAINE. — Trois ouvrages relatifs à l'art médical sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 393.

MARULAZ. — Mémoire sur la couche superficielle du sol. XXXVIII, 123.

MARVILLE. — Appareil hygiénique désigné sous le nom de « couvre-oreille ». LVI, 536.

MARX (EDM.). — Analyse de son Mémoire concernant les accidents fébriles à forme intermittente qui suivent les opérations pratiquées sur le canal de l'urètre. LIV, 153; LX, 1045.

MARY. — Lettre relative aux travaux d'assainissement de Paris. XL, 127.

MASCAREL. — Observations de paralysies généralisées et très-rebelles guéries sous l'influence des eaux thermales du mont Dore. LII, 1203.

MASCART. — Détermination de la longueur d'onde de la raie A. LVI, 138.

— Sur les raies du spectre solaire ultra-violet. LVII, 789.

— Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets. LVIII, 1111.

MASLIEURAT-LAGÉMARD. — Analyse de son opuscule relatif à la pratique des accouchements. XLIV, 240.

MASLOVSKI. — Nouveau système de traitement de la syphilis sous le climat du Nord. LIX, 484; LX, 1045.

MASON. — Écrit par erreur pour MASSON (H.).

MASSARD. — Sur l'application du galvanisme au traitement de diverses difformités. XLIV, 1110.

MASSART. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son ouvrage sur les préparations arsenicales. XXXVI, 967.

— Traité théorique et pratique de l'angine de poitrine, d'après la découverte de son siége organique. XLII, 797.

MASSE (E.). — De l'action de la créosote dans le traitement du sycosis. LIX, 574.

MASSELOT. — Observation faite à Bougie, le 21 juin 1862, d'un météore lumineux. LV, 109.

MASSIAS. — Note concernant le concours pour le prix Bréant. XXXVII, 957.

MASSIEU. — Note sur la constitution géologique des terrains traversés par le chemin de fer entre Rennes et Guingamp. LIX, 129.

— Sur deux variétés de carbonate de fer amorphe

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

comme un diamant. XXXVI, 737; XXXVII, 470.

VIGOUROUX (R.). — De l'influence de la sensibilité sur la circulation pendant l'anesthésie chirurgicale. LII, 201.

— De l'influence des mouvements respiratoires sur ceux de l'iris. LVII, 581.

— Sur la nature et le traitement de l'épilepsie, de l'hystérie et de plusieurs autres maladies. LVIII, 968, 1205.

— Mémoire sur l'état nerveux ou nervosisme et l'utilité du bromure de potassium dans son traitement. LIX, 382.

VILARD. — Lettre relative à deux Mémoires imprimés sur le drainage. XL, 986.

VILDIEU. — Sur l'emploi des armes à feu comme porte-amarres. LIV, 731.

VILLAIN. — Lettre et Mémoire concernant une nouvelle courbe qu'il nomme « spire asymptotique ». XXXIV, 595; XXXIV, 913.

VILLAINE. — Traité de la locomotion aérienne. LI, 326; LVII, 708.

— Considérations sur les services que la vapeur doit rendre à la marine militaire par le moyen du propulseur bivalve. LV, 153.

VILLARCEAU (Yvon). — Notes sur la planète Clio, troisième de M. Hind. XXXII, 48, 95, 947.

— Notes sur les étoiles doubles. XXXII, 50; XXXIV, 849; XXXVI, 597; XXXVIII, 869.

— Communications relatives à l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129, 201.

— Éléments elliptiques de la comète de d'Arrest. XXXIII, 205.

— Nouvelle communication sur la comète périodique de d'Arrest. XXXIII, 459.

— Théorie analytique de l'inégalité de lumière des étoiles doubles. XXXIV, 353.

— Note sur la position géographique d'Adiwa (Abyssinie) d'après les observations de M. *d'Abbadie*. XXXIV, 878.

— Rapport sur la deuxième partie de son Mémoire relatif à l'établissement des arches de pont; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXV, 597.

— Recherches sur le prochain retour de la comète de d'Arrest. XXXV, 827.

— Observations de la nouvelle comète de 1854, faites à l'Observatoire de Paris. XXXVIII, 647.

— Éléments et éphémérides de la planète Amphytrite. XXXVIII, 560, 645, 782; XXXIX, 1060; XL, 244.

— Rapport sur son Mémoire relatif à la position géographique d'Adiwa, etc.; Rapporteur M. *Faye*. XXXVIII, 857.

— Son Mémoire sur l'établissement des arches de pont est présenté par M. *Poncelet*. XXXIX, 199.

— Sur un équatorial récemment établi à l'Observatoire de Paris. XXXIX, 949.

— M. *Villarceau* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 550.

— Nouvelles observations de la planète Amphytrite. XL, 965.

— M. *Villarceau* est désigné par la Commission comme l'un des candidats qui peuvent être présentés pour la place d'Astronome-adjoint vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 1209.

— M. *Villarceau* est élu l'un des deux candidats que présente l'Académie pour cette place. XL, 1214.

— Seconde approximation des éléments de l'orbite de la planète Circé. XL, 1273.

— Éléments de l'orbite de la planète Amphytrite, et éphéméride pour l'opposition de 1856. XLII, 998.

— Observations faites les 26 et 27 mars 1857 de la comète découverte le 18 par M. *Brühns*. XLIV, 668, 728.

— Observations de la comète périodique de Brorsen retrouvée par M. *Brühns*, faites à l'Observatoire de Paris. XLIV, 872.

— Sur le prochain retour de la comète découverte par d'Arrest. XLIV, 1153.

— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Dien* le 23 juin 1857. (En commun avec M. *Lépissier*.) XLIV, 1342.

— Seconde approximation des éléments paraboliques de la IIIe comète de 1857. XLV, 107.

— Éléments paraboliques de la IVe comète de 1857. XLV, 172, 220.

— Éléments paraboliques de la Ve comète découverte le 20 août 1857 à Gœttingue, par M. *Klinkerfues*. XLV, 299.

— Nouvelles observations de la même comète. XLV, 378, 440.

— Observations de la petite planète (46) faites à l'Observatoire de Paris. XLV, 413.

— Observation et éléments paraboliques de la VIe comète de 1857. XLV, 898.

— Recherches sur la Ve comète de 1857. XLVI, 99.

— Note sur la détermination des erreurs de division du cercle de Fortin. XLVI, 458.

— Réduction d'observations de la planète (52) faites à l'Observatoire de Paris. XLVI, 460.

— Réduction des observations de la planète (51). XLVI, 592.

— Recherches sur la IIIe comète de 1857. XLVI, 1115.

— Observations de la comète de Brorsen, faites à l'Observatoire de Paris. XLVII, 68.

— Note sur la comète découverte par M. Donati le 2 juin 1858. XLVII, 162.

— Nouveaux éléments de cette comète. XLVII, 306.

— Note sur la planète du 9 septembre 1857. XLVIII, 804.

W

Y

Z

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Tomes XXXII a LXI. — 6 Janvier 1851 a 30 Décembre 1865.

TABLE DES MATIÈRES.

A

Sciences mathématiques; question du dernier théorème de Fermat; Rapporteur M. *Cauchy*. XLIV, 158, 208.
— Sur les compteurs logarithmiques appliqués au dénombrement et à la séparation des racines des équations transcendantes; Mémoire de M. *Cauchy*. XLIV, 257.
— Sur la résolution des équations algébriques; par M. *Cauchy*. XLIV, 268.
— Sur une méthode expéditive pour obtenir la valeur de l'anomalie excentrique; par M. *de Gasparis*. XLIV, 338.
— Mémoire sur les fonctions quadratiques et homogènes de plusieurs variables; par M. *Cauchy*. XLIV, 361, 416.
— Note sur les résultantes anastrophiques; par M. *Cauchy*, XLIV, 370.
— M. *Cauchy* présente, au nom de M. *Hermite*, un opuscule intitulé : « Extrait d'une Lettre à M. *Borchardt* sur le nombre limité des irrationnalités auxquelles se réduisent les racines d'équations à coefficients entiers complexes d'un degré et d'un discriminant donnés ». XLIV, 401.
— Nouvelle théorie des résidus; par M. *Cauchy*. XLIV, 406.
— Sur l'équation dont dépend l'anomalie excentrique dans la théorie du mouvement elliptique des planètes; par M. *J.-A. Serret*. XLIV, 486.
— Mémoire sur l'intégration d'un système d'équations différentielles par M. *Cauchy*. XLIV, 528, 595.
— Sur la réduction d'un certain système d'équations différentielles ordinaires à l'intégration d'une équation aux différences partielles renfermant un nombre moitié moindre de variables; par M. *Painvin*. XLIV, 787.
— Note sur un point de la théorie des équations binômes; par M. *Liouville*. XLIV, 797.
— Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles et spécialement de ceux qui expriment les mouvements des astres; par M. *Cauchy*. XLIV, 805.
— Sur les conditions de convergence des séries dont le terme général est n fois le coefficient de Laplace Y_n; par M. *Plaar*. XLIV, 835.
— Sur les avantages que présente l'emploi des régulateurs dans l'analyse mathématique; par M. *Cauchy*. XLIV, 849.
— Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des astres; par M. *Cauchy*. XLIV, 851.
— Nouvelles observations sur le théorème de Fermat; par M. *Meinadier*. XLIV, 870.
— Sur l'emploi des régulateurs en astronomie; par M. *Cauchy*. XLIV, 896.
— Note de M. *Lamé* accompagnant la présentation de son ouvrage sur les fonctions inverses des transcendantes sur les surfaces isothermes. XLIV, 953.
— Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique; par M. *Ostrogradski*. XLIV, 962.
— Sur une propriété commune aux séries dont le terme général dépend des fonctions X_n de Legendre ou des cosinus et sinus des multiples de la variable; par M. *Plaar*. XLIV, 984.
— Démonstration du théorème de Fermat; Notes et Lettres de M. *Paulet*. XLIV, 992; XLV, 639; XLVI, 247, 378, 635, 1056, 1210; XLVII, 863; XLVIII, 233; LI, 764; LV, 377.
— Démonstration de l'impossibilité de fournir en nombres entiers et inégaux la solution de l'équation $x^n + y^n + z^n$, lorsque l'exposant n est exprimé par un nombre impair > 1; par M. *Meinadier*. XLIV, 1018.
— Sur certains paradoxes réels ou supposés, principalement dans le calcul intégral; Mémoire de Lord *Brougham*. XLIV, 1134, 1177.
— Sur la sommation des dérivées et des intégrales d'une fonction quelconque, et sur une méthode générale pour la réduction des séries; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. XLIV, 1145.
— Note sur une formule d'analyse; réclamation de priorité de M. *Frenet* à l'occasion de ce Mémoire. XLIV, 1274.
— M. *Bertrand* fait remarquer que cette réclamation, qui ne porte que sur un point traité par M. *Haton*, laisse aux autres toute leur nouveauté. XLIV, 1276.
— Détermination de la fonction symétrique

$$\sum \frac{ap}{f'(a)}$$

qu'on obtient en divisant les puissances semblables des racines d'une équation $f(x) = 0$ par les valeurs correspondantes de la dérivée $f'(x)$; Mémoire de M. *Vieille*. XLIV, 1311.
— Note de M. *J. Bertrand* concernant un théorème de M. *Cauchy*, à l'occasion de la communication de M. *Vieille*. XLV, 1.
— Réponse de M. *Vieille* aux remarques de M. *Bertrand*. XLV, 53.
— Note sur un théorème d'algèbre à l'occasion de la même communication; par M. *J.-A. Serret*. XLV, 60.
— Sur la construction géométrique des racines cubiques; par M. *Montucci*. XLV, 100.
— Note concernant le dernier théorème de Fermat; par M. *Meinadier*. XLV, 168.
— Sur un théorème de Jacobi relatif à l'intégration des équations aux différences partielles du premier ordre; Note de M. *O. Bonnet*. XLV, 581.
— Sur la résolution des équations numériques; Mémoire de M. *Dupré*. XLV, 585.
— Note sur la théorie des équations différentielles partielles du premier ordre; par M. *J. Bertrand*. XLV, 617.

— Lettre de M. *Baudrimont* concernant ses recherches sur les Escualdunais ou Basques primitifs. XXXVIII, 43.
— Remarques sur quelques points de la paléontologie humaine; Mémoire de M. *Serres*. XXXIX, 314.
— Études éthnographiques et anthropologiques sur les races humaines de Croatie, de Hongrie et des provinces danubiennes, avec un Atlas; par M. *Ch. Valerio*. XL, 882.
— Sur deux microcéphales vivants attribués à une race américaine; Note de M. *Serres*. XLI, 43.
— Recherches historiques, physiologiques et pathologiques sur les enfants jumeaux; par M. *Baillarger*. XLI, 931.
— De la mensuration de l'angle facial et des goniomètres faciaux; par M. *Jacquart*. XLI, 993; XLIV, 399.
— Mémoire sur la formation des dégénérescences dans l'espèce humaine; par M. *Morel*. XLI, 1229.
— Note sur les Touariks; par M. *Serres*, XLII, 188.
— Proportions physiques du corps humain exprimées en mesures métriques et rapportées à la taille de $1^{m},60$; Notes de M. *J.-T. Silbermann*. XLII, 454, 495; XLIII, 1156.
— M. *Babinet* présente un portrait gravé de Jenkins, batelier anglais, qui a atteint l'âge de cent soixante-neuf ans. XLII, 473.
— Sur le développement de la forme du crâne de l'homme et sur quelques variations qu'on observe dans la marche de l'ossification de ses sutures; par M. *Gratiolet*. XLIII, 428.
— Lettre de M. *Zeising* sur la loi qui préside, suivant lui, aux proportions des diverses parties du corps humain. XLIII, 488.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Jacquart* concernant la mensuration de l'angle facial; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLIII, 522.
— M. *d'Omalius d'Halloy* fait hommage de son nouvel opuscule sur la classification des races humaines. XLIV, 131.
— Mémoire sur les immigrations anciennes des peuples, entre autres sur celles des nombreuses tribus de la péninsule arabique; par M. *Dureau de la Malle*. XLIV, 698.
— Sur la dégénérescence physique et morale dans l'espèce humaine; Mémoire de M. *Morel*. XLIV, 1093.
— Cas remarquable de développement incomplet observé chez une fille de dix-neuf ans et demi; Mémoire de M. *Baillarger*. XLV, 89.
— Remarques de M. *Serres* à cette occasion. XLV, 90.
— Des caractères au moyen desquels on peut reconnaître la dégénérescence dans l'espèce humaine; stérilité et fécondité bornée; Mémoire de M. *Morel*. XLV, 798; XLVI, 498.
— Sur la dégénération physique et morale de l'homme; goître et crétinisme; Mémoire et Lettres de M. *Savoyen*. XLV, 1004; XLVI, 811; LI, 133, 272.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *A. Retzius*, un opuscule intitulé: « Coup d'œil sur l'état actuel de l'éthnologie en ce qui concerne la forme de l'enveloppe osseuse du cerveau ». XLVI, 589.
— Sur l'angle pariétal et sur un goniomètre destiné à le mesurer; Note de M. *de Quatrefages*. XLVI, 791.
— Nouvelle théorie de l'intelligence humaine; par M. *Guépin*. XLVI, 1270.
— Sur les proportions du corps humain aux différents âges et sur les proportions du Parthénon; par M. *Zeising*. XLVIII, 286.
— Sur l'Anatomie, la Physiologie et l'Ethnographie des races qui habitent le Soudan égyptien; Notes de M. *Peney*. XLVIII, 430, 949.
— Sur l'établissement, en histoire naturelle, du « règne humain »; Lettre de M. *Grimaud*, de Caux. XLVIII, 856.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur cette Lettre. XLVIII, 856.
— Description et figures des crânes du Musée de Saint-Pétersbourg; par M. *de Baer*. XLIX, 464.
— Sur les Papons et les Alfouroux; par M. *de Baer*. XLIX, 464.
— Sur la formation du type et ses caractères dans les variétés dégénérées; par M. *Morel*. XLIX, 982.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Peney* concernant l'éthnographie des races du Soudan égyptien; Rapporteur M. *J. Cloquet*. L, 1075.
— Remarque sur la couleur noire que présentent les cicatrices chez les hommes de race blanche résidant dans les parties intertropicales des deux continents; par M. *de Quatrefages*. L, 1079.
— M. *Boussingault* déclare n'avoir rien observé de semblable dans l'Amérique équinoxiale. L, 1079.
— Remarques de M. *Flourens* sur la différence de couleur que peuvent offrir les cicatrices en raison de la lésion plus ou moins profonde de la peau. L, 1079.
— Observations concernant l'épiderme de la peau de la main d'un nègre de Gorée; Note de M. *G. Pouchet*. L, 1157.
— Sur la conformation de la dernière vertèbre lombaire chez une femme de race hottentote; Note de M. *Lambl*. LI, 412.
— Classification anthropologique et zoologique; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*, accompagnant la présentation de trois tableaux synoptiques. LI, 432.
— Sur les races de l'Océanie française et spécialement sur celles de la Nouvelle-Calédonie; Mémoire de M. *Bourgarel*. LI, 1007.

APENNINS. — Sur le soulèvement des Apennins; Note de M. *Ponzi* avec une addition de M. *Rozet*. XXXVI, 136.

APHIDIENS. — Addition à un précédent Mémoire sur les Aphidiens, etc., considérés comme cause principale de la maladie de la vigne; par M. *Roboüam*. XXXV, 150.

— Note sur les Aphidiens et les Gallinsectes de l'Algérie; Note de M. *Coinde*. LV, 478.

APHONIE. — Observation de mutité et d'aphonie complètes, datant de douze ans, guéries par l'électricité d'induction; par MM. *Sédillot*. XLI, 1107.

— Aphonie complète avec productions pathologiques dans le larynx, constatées par l'examen laryngoscopique; Note de M. *Moura-Bourouillon*. LI, 528.

APHYLLANTHES MONSPELIENSIS. — Mémoire sur cette plante et sur la nouvelle famille des Aphyllanthacées; par M. *Parlatore*. XLI, 344.

APIOS TUBEROSA. — Observation sur la végétation et la structure anatomique de l'*Apios tuberosa;* par M. *Duchartre*. XXXVII, 780.

APLYSIE. — Sur la constitution anatomique des nerfs dans le genre *Aplysia*; Note de M. *de Martini*. LI, 635.

APNÉ. — *Voir* ASPHYXIE.

APOCYNÉES. — Matière amylacée et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex des Apocynées; par M. *Trécul*. LXI, 156.

— Laticifères et liber des Apocynées; par M. *Trécul*. LXI, 294.

APOPLEXIE. — Physiologie de l'épilepsie et de l'apoplexie d'origine inorganique; Note de M. *Marshal Hall*. XXXV, 781.

— Traitement rationnel de la congestion et de l'apoplexie par les alcalins et en particulier par le bicarbonate de soude; par M. *Carrière*. XXXVIII, 833.

— De l'apoplexie des ovaires; Note de M. *Puech*. XLVI, 781.

— Analyse donnée par M. *Hilairet* de son Mémoire « sur l'apoplexie cérébelleuse »; XLVIII, 953.

— Sur le diagnostic des apoplexies; Note de M. *Flourens* à l'occasion d'une Lettre de M. *Poelman* sur un cervelet presque entièrement pétrifié. LI, 747.

— Apoplexie de l'un des pédoncules du cervelet diagnostiquée pendant la vie du malade; Note de M. *Nonat*. LII, 42.

— Apoplexie du bulbe rachidien en arrière de la protubérance annulaire; Note de M. *Mesnet*. LIII, 237.

— Sur la distinction entre la méningite et l'apoplexie; Note de M. *Flourens*. LVI, 567.

APPAREILS DIVERS. — Description d'un appareil pour exécuter des sondages en mer à de grandes profondeurs; Note de M. *Faye*. XXXII, 65, 164.

— Appareil pour le transport des objets d'art; par M. *Jean de Bay*. XXXII, 144.

— Sur divers appareils de sondage présentés à diverses époques et ayant certains points de ressemblance avec celui de M. *Faye;* Note de M. *Léon Lalanne*. XXXII, 244.

— Appareil destiné à utiliser, pour les besoins de l'industrie, la pression atmosphérique, soit seule, soit combinée avec la pression hydraulique; Note de M l'abbé *Vogien*. XXXII, 302.

— Appareil auto-hydro-dynamique relatif à l'ascension de l'eau; Mémoire de M. *Alliot*. XXXII, 337.

— Appareil pour faciliter l'enseignement de la Cosmographie; Note de M. *H. Robert*. XXXII, 685.

— Note sur un appareil électrique devant conduire à la construction d'un condensateur très-sensible; par M. *Gaïetta*. XXXII, 686, 724, 775, 914.

— Appareil destiné à prévenir l'asphyxie dans les lieux dont l'air est impropre à la respiration; Note de M. *Julien* jeune. XXXII, 879.

— Lettres de M. *Deryau* relatives à un appareil cosmographique de son invention. XXXII, 865, 914.

— Description, par M. *Cavé*, de son appareil plongeur. XXXIII, 61.

— Lettre de M. *Lesnard* sur son propulseur à rames. XXXIII, 70.

— Lettre de M. *Chuart* concernant ses appareils destinés à prévenir les accidents qui ont lieu dans les houillères par suite des explosions de gaz. XXXIII, 581.

— Appareil propre à obtenir de l'eau douce avec l'eau de mer; Mémoire de M. *Normandy*. XXXIII, 612, 760.

— Appareil destiné à prévenir les explosions provenant du manque d'eau dans les chaudières à vapeur; Mémoire de M. *Black*. XXXIV, 22.

— Description et figure des appareils de panification inventés ou perfectionnés par M. *Rolland*. XXXIV, 134.

— « Régulateur-itinéraire-compteur » à l'usage de la marine; par M. *Wénière*. XXXIV, 219.

— Appareil destiné à faire connaître le moment précis où commence un tremblement de terre, sa durée, la direction des oscillations, leur durée et les rapports entre la force horizontale et la force verticale des mouvements; Note de M. *Lessie*. XXXIV, 251.

— Sur un appareil destiné à produire le vide; Note de M. *C. Fontaine*. XXXIV, 408.

— Description d'un appareil destiné à permettre d'évaluer la teneur en carbonate de chaux d'une pierre calcaire, d'une marne ou d'un sol labourable; par M. l'abbé *Laborde*. XXXIV, 479.

— M. *le Ministre de la Guerre* invite l'Académie à

B

C

— Prix pour le perfectionnement de la navigation par la vapeur. — 1853. MM. *Ch. Dupin, Combes, Arago, Piobert, Regnault.* XXXVI, 470.

— 1857. MM. *Ch. Dupin, Combes, Poncelet, Duperrey, Morin.* XLV, 749.

— 1859. MM. *Ch. Dupin, Combes, Regnault, Duperrey, Poncelet.* XLVIII, 982.

— Prix Trémont. — 1857. MM. *Pouillet, Decaisne, Poncelet, Morin, Despretz.* XLV, 85.

— 1861. MM. *Chevreul, Morin, Combes, Pouillet, Ch. Dupin.* LIII, 465.

— 1864. MM. *Pouillet, Chevreul, Combes, Regnault, Dumas.* LVIII, 692.

— Question concernant la théorie mécanique de la chaleur : MM. *Regnault, Pouillet, Combes, Duhamel, Fizeau.* LVIII, 741.

— Prix Triennal. — Commissaires représentant l'Académie des Sciences dans la Commission centrale de l'Institut chargée de décerner ce prix: MM. *Pouillet, Ch. Dupin, Chevreul.* XLVIII, 688.

Commissions mixtes. — M. *Chevreul* est désigné pour s'adjoindre à la Commission chargée par l'*Académie des Beaux-Arts* d'examiner un travail de M. *Régnier* sur les matières colorantes et les procédés de peinture employés par Rubens. XXXIII, 623.

— MM. *Clapisson* et *Reber,* désignés par l'*Académie des Beaux-Arts,* composent, avec MM. *Babinet, Duhamel* et *Despretz*, la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Cabot,* intitulé : « Physiologie des sensations de l'oreille ». XL, 697.

— M. *H. Vernet* est désigné par l'*Académie des Beaux-Arts* pour faire partie de la Commission chargée de l'examen d'un écorché présenté par M. *Lamy.* XLVII, 285.

— MM. *Renan* et *A. Maury* sont désignés par l'*Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* pour faire partie de la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *de Paravey* sur le zodiaque chaldéen. XLVII, 803.

— Commission pour examiner l'orgue de MM. *Cavaillé-Coll :* MM. *Pouillet, Babinet, Despretz* pour l'*Académie des Sciences;* MM. *Clapisson, Thomas, Caraffa* pour l'*Académie des Beaux-Arts.* LV, 763.

— M. *le Secrétaire de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* invite l'*Académie des Sciences* à désigner, le plus promptement possible, celui de ses Membres qui devra la représenter dans la Commission chargée de décerner le prix fondé par M. Fould, pour récompenser le meilleur travail « sur l'histoire des Arts du dessin avant le siècle de Périclès ». LVI, 66.

— M. *J. Cloquet* est nommé Membre de cette Commission. LVI, 127.

— M. *Duhamel* est remplacé par M. *Séguier* dans la Commission chargée de l'examen de l'orgue de MM. *Cavaillé-Coll.* LVI, 210.

— MM. *Pouillet* et *Fizeau* sont adjoints à une Commission de l'*Académie des Beaux-Arts* chargée de faire un Rapport sur un ouvrage de M. *A. de Barbari,* intitulé : « La Science nouvelle de l'harmonie des sons ». LVI, 487.

— MM. *Thomas* et *Reber,* de l'*Académie des Beaux-Arts,* sont adjoints à MM. *Duhamel* et *Ed. Becquerel* pour l'examen du travail de M. *Francisque,* intitulé : « Le Secret de Pythagore dévoilé ». LX, 484.

Commissions modifiées. — MM. *Milne Edwards* et *Decaisne* sont adjoints à la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Horlin* sur certains calcaires de la basse Bretagne. XXXII, 94.

— M. *Chevreul* est remplacé par M. *Boussingault* dans la Commission chargée d'examiner diverses communications de M. *Grange* sur les rapports entre certaines constitutions géologiques du sol et l'existence du goître chez les habitants. XXXII, 185.

— MM. *Élie de Beaumont* et *Cordier* sont désignés pour faire partie de la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Delafosse,* et devenue incomplète par le décès de M. *Beudant.* XXXII, 185.

— Réunion, en une seule, des Commissions nommées antérieurement pour examiner l'ensemble des travaux de M. *Chatin* sur l'iode. XXXII, 725.

— Réunion, en une seule, des diverses Commissions nommées pour des recherches sur les variations de proportion de la fibrine dans le sang. XXXII, 758.

— M. *Cauchy* est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Fizeau* sur la lumière. XXXIII, 375.

— Deux Commissions, successivement nommées pour examiner divers Mémoires de M. *de Caligny* et relatifs à des questions qui se lient entre elles, sont réunies en une seule. XXXIV, 412.

— Par suite de la retraite d'un des Membres de la Commission nommée pour l'examen d'un Mémoire de MM. *Thomas* et *Dellisse,* de nouveaux Membres sont adjoints, et la Commission reste définitivement composée de : MM. *Dumas, Regnault, Pouillet, de Senarmont, Peligot.* XXXIV, 581.

— M. *Valenciennes* remplace M. *de Gasparin* dans la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Carbuccia* sur les dromadaires. XXXV, 21.

— M. *Piobert* est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Carvallo* sur les conditions de stabilité des ponts suspendus. XXXV, 565.

fluence exercée sur la santé publique par diverses industries insalubres, etc. : MM. *Thenard, Magendie, Chevreul, Dumas, Boussingault, Rayer, Bussy*. XXXVIII, 279.

— Commission chargée de prendre connaissance de registres d'observations écrits par M. *Arago* et offerts à l'Académie par les propriétaires des œuvres de cet astronome et de savoir s'ils sont en état qui permette de les publier : MM. *Elie de Beaumont, Mathieu, Liouville, Regnault, de Senarmont*. XXXVIII, 1149.

— Une Commission composée de Membres des trois Sections de Géographie, d'Astronomie et de Géométrie est nommée pour préparer une liste de candidats, demandée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* pour une place vacante au Bureau des Longitudes. XXXIX, 38.

— Cette Commission présente la liste suivante : 1° M. *Duperrey;* 2° M. *Deloffre;* 3° *ex æquo* MM. *de Laplace, Lartigues*. XXXIX, 126.

— Commission chargée de préparer des instructions pour M. *Alph. Sanson* partant pour le théâtre de la guerre d'Orient. XXXIX, 512.

— La Commission composée des trois Sections réunies de Géométrie, d'Astronomie et de Géographie et Navigation, chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes, par le décès de M. *Baudin*, présente la liste suivante : 1° M. *Jacquinot*; 2° M. *Mathieu*. XL, 258.

— Une Commission composée de MM. *Cauchy, Liouville, Regnault, Lamé, de Senarmont* est nommée pour déterminer ceux des ouvrages de M. *A. Laurent* qui sont en état d'être publiés et pour en surveiller l'impression. XL, 666.

— L'Académie charge la Section d'Anatomie et de Zoologie de préparer une liste de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1033.

— Explication donnée par M. *le Président* relativement aux motifs qui ont déterminé à demander à cette seule Section le travail préparatoire. XL, 1049.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats à cette place MM. *Flourens* et *Valenciennes*. XL, 1086.

— La même Section, constituée en Commission spéciale, est chargée de présenter une liste de candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'histoire naturelle par le décès de M. *Duvernoy*. XL, 1103.

— Cette Section présente la liste suivante : 1° M. *Serres;* 2° *ex æquo* MM. *P. Gervais* et *Gratiolet*. XL, 1154.

— Une Commission formée par la réunion des trois Sections de Géographie et Navigation, de Géométrie et d'Astronomie, est chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'astronome-adjoint, vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 1103.

— Cette Commission présente : 1° M. *Yvon Villarceau;* 2° M. *Goujon;* 3° M. *Chacornac*. XL, 1208.

— Commission chargée de rédiger des instructions sur les observations à faire dans les observatoires météorologiques à établir en Algérie : MM. *Mathieu, Élie de Beaumont, Regnault, Duperrey, Laugier, Pouillet, Becquerel, Boussingault, de Gasparin, Le Verrier*. XLI, 1126.

— Commission chargée de faire un Rapport en réponse aux questions posées par M. *le Ministre de la Guerre* relativement à la cause de l'incendie qui a eu lieu à bord du navire *William Metcalf*, chargé de foin : MM. *Dumas, Boussingault, Morin*. XLI, 1157.

— Une Commission formée par la réunion des Sections de Géométrie, de Géographie et Navigation et d'Astronomie est chargée de présenter une liste de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré*. XLII, 99.

— Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Daussy;* 2° MM. *Begat, Peytier;* 3° MM. *Chazallon, Lieussou*. XLII, 357.

— La Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle présente la liste suivante : 1° M. *d'Archiac;* 2° MM. *Bayle, P. Gervais*. XLV, 448.

— Commission chargée de rédiger des instructions sur la culture du ver à soie du ricin en France : MM. *Duméril, Milne Edwards, de Quatrefages*, auxquels devront s'adjoindre MM. le Maréchal *Vaillant* et *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLV, 560.

— Commission chargée de faire un Rapport sur les résultats acquis à la science relativement à la poussée des terres et autres questions concernant l'art des constructions : MM. *Poncelet, Piobert, Clapeyron*, le Maréchal *Vaillant*. XLVII, 445.

— Commission chargée de s'occuper des moyens de prévenir les inconvénients qui résultent, pour le commerce des spiritueux, du défaut d'uniformité des alcoomètres : MM. *Chevreul, Pouillet, Despretz, Fremy*. XLVII, 544.

— Commission chargée de faire un Rapport en réponse à une question posée par M. *le Ministre de la Guerre* concernant les allumettes dont l'emploi peut être autorisé dans les établissements militaires : MM. *Chevreul, Pelouze, Pouillet, Payen, J. Cloquet*. XLIX, 299.

— MM. *Élie de Beaumont* et *Ch. Dupin* composeront avec M. *Duperrey*, seul Membre de la Section de Géographie et Navigation, la Commission chargée de présenter une liste de can-

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

M. *Yvon Villarceau*; 3° MM. *Goujon* et *Chacornac*. XL, 550.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Peters*; 2° M. *Adams*; 3° le P. *Secchi*; 4° MM. *Challis*, *Cooper*, *Galle*, *de Gasparis*, *Graham*, *Hencke*, *Johnson*, *Lamont*, *Lassell*, *Mac Lear*, *Plantamour*, *Robinson*, *Rumcker* et *O. Struve*. XLIV, 747.

— La Section présente, pour une autre place de Correspondant, les candidats suivants : 1° M. *Adams*; 2° le P. *Secchi*; 3° MM. *Challis*, *Cooper*, *Galle*, *de Gasparis*, *Graham*, *Hencke*, *Johnson*, *Lamont*, *Lassell*, *Mac Lear*, *Plantamour*, *Robinson*, *Rumcker* et *O. Struve*. XLIV, 793.

— La Section présente la liste de candidats suivante pour une place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Herschel* à la place d'Associé étranger : 1° le P. *Secchi*; 2° MM. *Challis*, *Cooper*, *Galle*, *de Gasparis*, *Graham*, *Hencke*, *Johnson*, *Lamont*, *Lassell*, *Mac Lear*, *Plantamour*, *Robinson*, *Rumcker* et *O. Struve*. XLIV, 926.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brisbane*, les candidats dont les noms suivent : 1° M. *Cayley*; 2° MM. *Challis*, *Cooper*, *Galle*, *de Gasparis*, *Graham*, *Hencke*, *Lamont*, *Lassell*, *Littrow*, *Mac Lear*, *Plantamour*, *Robinson* et *O. Struve*. LVI, 666.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Bond* : 1° M. *Mac Lear*; 2° MM. *Challis*, *Cooper*, *Galle*, *de Gasparis*, *Graham*, *Hencke*, *Lamont*, *Lassell*, *Littrow*, *Plantamour*, *Robinson* et *O. Struve*. LVI, 725.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini* : 1° *O. Struve*; 2° MM. *Challis*, *Galle*, *de Gasparis*, *Graham*, *Hencke*, *Lamont*, *Lassell*, *Littrow*, *Plantamour* et *Robinson*. LX, 982.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve* : 1° M. *Plantamour*; 2° MM. *Challis*, *Galle*, *de Gasparis*, *Graham*, *Hencke*, *Lamont*, *Lassell*, *Littrow* et *Robinson*. LX, 1046.

Section de Botanique :

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Kunth* : 1° M. *Blume*; 2° MM. *A. de Candolle*, *Asa Gray*, *W. Jackson*, *W. Hooker*, *Lindley*, *Nees d'Esenbeck* et *Torrey*. XXXII, 476.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Raffeneau-Delile* : 1° M. *A. de Candolle*; 2° MM. *Asa Gray*, *W. Hooker*, *Lindley*, *Nees d'Esenbeck* et *Torrey*. XXXII, 559.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Link* : 1° M. *Moquin-Tandon*; 2° MM. *Fée*, *Schimper*, *Seringe* et *Solier*; 3° MM. *Boreau*, *Brebisson*, *Godron* et *Grenier*. XXXII, 691.

— La Section déclare qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *A. Richard*. XXXV, 869.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° MM. *Montagne* et *L.-R. Tulasne*; 2° MM. *Duchartre* et *Trécul*. XXXV, 962.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *A. de Jussieu*, la liste de candidats suivante : 1° M. *L.-R. Tulasne*; 2° M. *Moquin-Tandon*; 3° MM. *Duchartre* et *Trécul*. XXXVIII, 20.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *A. de Saint-Hilaire* : 1° M. *Moquin-Tandon*; 2° MM. *Duchartre* et *Payer*. XXXVIII, 321.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Schimper*; 2° M. *Planchon*; 3° MM. *Boreau*, *Brébisson*, *Clos*, *Des Moulins*, *Godron*, *Grenier*, *Lecoq* et *Seringe*. XXXIX, 166.

— La Section présente, pour la place vacante par le décès de M. *Gaudichaud*, la liste suivante de candidats : 1° MM. *Duchartre* et *Payer*; 2° M. *Trécul*; 3° M. *Chatin*. XXXIX, 1137.

— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à élire pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 866.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Duchartre*; 2° MM. *Chatin*, *Lestiboudois* et *Wedell*; 3° MM. *Gay* et *Trécul*; 4° M. *Germain de Saint-Pierre*. XLII, 910.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Wallich*, la liste suivante de candidats : 1° sir *W. Hooker*; 2° MM. *Braun*, *Fries*, *Asa Gray*, *Hofmeister*, *J. Hooker* et *Parlatore*. XLIII, 1132.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Dunal* : 1° M. *Thuret*; 2° M. *Planchon*; 3° MM. *Godron* et *Lecoq*; 4° MM. *de Brebisson*, *Clos*, *Grenier* et *Seringe*. XLIV, 1169.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bonpland*, les candidats suivants : 1° MM. *Lecoq* et

Planchon; 2° M. *Godron;* 3° MM. *de Brebisson, Clos* et *Grenier*. XLVIII, 1028.
— La Section déclare et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Payer*. LII, 47.
— La Section propose pour cette place les candidats suivants : 1° M. *Duchartre;* 2° M. *Trécul;* 3° MM. *Chatin* et *Lestiboudois*. LII, 76.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Moquin-Tandon :* 1° M. *Naudin;* 2° M. *Chatin;* 3° MM. *A. Gris* et *Lestiboudois*. LVII, 963.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume :* 1° M. *Braun;* 2° MM. *de Bary, Asa Gray, Hofmeister, J. Hooker, Parlatore* et *Pringsheim*. LX, 537.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Treviranus :* 1° M. *Hofmeister;* 2° MM. *de Bary, Asa Gray, J. Hooker, Parlatore* et *Pringsheim*. LX, 750.

Section de Chimie.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Chimie vacante au Collége de France par suite de la démission de M. *Pelouze:* 1° M. *Balard;* 2° M. *A. Laurent*. XXXII, 22.
— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Welter*, les candidats suivants: 1° M. *Bunsen;* 2° MM. *A.-W. Hofmann, Malaguti* et *Piria*. XXXVI, 634.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Laurent:* 1° M. *Malaguti;* 2° MM. *Gerhardt* et *Pasteur;* 3° M. *A.-W. Hofmann;* 4° M. *Piria*. XL, 495.
— La Section est chargée de préparer un Rapport en réponse à la question proposée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative à une pétition de la famille de Nicolas Leblanc. XLI, 887.
— La Section présente, pour une place vacante de Correspondant, la liste suivante de candidats: 1° M. *Gerhardt;* 2° M. *Pasteur;* 3° MM. *Bineau* et *Dessaignes*. XLII, 699.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Thenard :* 1° M. *Fremy;* 2° MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Wurtz;* 3° MM. *Berthelot* et *Cahours*. XLV, 976.
— La Section présente les candidats dont les noms suivent pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Gerhardt:* 1° M. *A.-W. Hofmann;* 2° MM. *Piria* et *Schrœtter*. XLVIII, 698.
— La Section présente, pour une place de Correspondant vacante, les candidats suivants : 1° M. *Schœnbein;* 2° MM. *Frankland, Marignac, Piria* et *Schrœtter*. LVI, 725.
— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Desormes*, la liste suivante : 1° M. *Favre*, 2° M. *Dessaignes;* 3° MM. *Chancel* et *Lamy*. LVII, 170.

Section d'Économie rurale :

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à élire pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 337.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Yvart;* 2° M. *Peligot;* 3° M. *Chevandier;* 4° M. *Renault;* 5° MM. *De Lafond* et *Bouchardat;* 6° M. *Guérin-Méneville*. XXXIV, 372.
— La Section annonce qu'elle présentera, dans la séance du 4 mars 1853, une liste de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Puvis*. XXXVI, 411.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Lindley;* 2° MM. *Ratzeburg, C. Ridolfi* et *Villeroy*. XXXVI, 500.
— La Section présente, pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bonafous*, la liste de candidats suivante : 1° M. *Isidore Pierre;* 2° MM. *Reiset* et *Riefel*. XXXVI, 749.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Michaux :* 1° M. *Chevandier;* 2° MM. *de Bufferent, Marrier de Bois d'Hyver* et *Parade*. XLIV, 927.
— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Girou de Buzareingues*, la liste suivante de candidats : MM. *Reiset* et *Riefel*. XLIV, 1031.
— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Jobert de Passa*, la liste suivante de candidats: 1° M. *Rodolfi;* 2° M. *Villeroy*. XLVIII, 597.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *d'Hombres Firmas :* 1° M. *Renault;* 2° M. *De Lafond;* 3° MM. *Bouley, Lavocat* et *Lecoq*. XLVIII, 653.
— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*, la liste suivante de candidats: 1° M. *Ch. Martins;* 2° M. *de Vibraye;* 3° M. *Parade*. LVI, 231.
— La Section présente les candidats suivants pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bracy-Clark :* 1° M. *de Vibraye;* 2° M. *Parade*. LVI, 315.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Renault :* 1° M. *Pa-*

la liste suivante de candidats : 1° M. *Steiner;* 2° MM. *Cayley, Kummer, Ostrogradski, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester* et *W. Thomson.* XXXVIII, 514.

— La Section propose de déclarer et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer pour la place vacante par suite du décès de M. *Sturm.* XLII, 699.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Lejeune-Dirichlet* à une place d'Associé étranger : 1° M. *Ostrogradski ;* 2° MM. *Bour, Cayley, Kummer, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester* et *W. Thomson.* XLII, 412.

— La Section présente pour la place vacante par suite de la mort de M. *Sturm* la liste suivante de candidats : 1° M. *J. Bertrand;* 2° M. *Hermite;* 3° M. *Serret;* 4° MM. *O. Bonnet* et *Puiseux.* XLII, 746.

— La Section déclare qu'il y a lieu d'élire à la place vacante par suite du décès de M. *Binet.* XLII, 1275.

— La Section présente, pour cette place la liste de candidats suivante : 1° M. *Hermite;* 2° M. *Serret;* 3° MM. *O. Bonnet* et *Puiseux.* XLIII, 61.

— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot.* L, 502.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Serret;* 2° M. *O. Bonnet;* 3° MM. *Blanchet* et *Puiseux;* 4° MM. *Bouquet, Briot* et *Catalan.* L, 549.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Gergogne,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Tchebicheff;* 2° MM. *Cayley, de Jonquières, Kronecker, Kummer, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester, W. Thomson* et *Weierstrass.* L, 957.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Plana* à la place d'Associé étranger : 1° M. *Kummer;* 2° MM. *Cayley, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester, W. Thomson* et *Weierstrass.* L, 1001.

— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à élire pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot.* LIV, 744.

— La Section présente pour cette place les candidats dont les noms suivent : 1° M. *O. Bonnet;* 2° M. *Bour;* 3° MM. *Blanchet* et *Puiseux;* 4° MM. *Bouquet* et *Briot.* Sur la demande de quelques Membres M. *Catalan* est adjoint à cette liste. LIV, 769.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Ostrogradski,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Neumann ;* 2° MM. *Clausius, Helmholtz, Kirchhoff, Plucker* et *W. Thomson.* LVII, 880.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Steiner :* 1° M. *Sylvester;* 2° MM. *Hesse, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Riemann, Rosenhain* et *Weierstrass.* LVII, 918.

Section de Mécanique :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brunel :* 1° M. *Fairbairn;* 2° MM. *Hodgkinson* et *Willis;* 3° M. *Weissbach.* XXXIV, 698.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Cauchy,* la liste suivante de candidats : 1° MM. *de Saint-Venant* et *Clapeyron ;* 2° MM. *Phillips* et *Reech.* XLVI, 545.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vicat :* 1° M. *Bernard;* 2° MM. *Boileau, de Caligny, Didion, Hirn* et *Resal.* LIII, 75.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron :* 1° M. *Phillips ;* 2° M. *Rolland.* A cette liste l'Académie ajoute les noms de MM. *Favé* et *L. Foucault.* LX, 87.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Clausius;* 2° MM. *Mocquorn* et *Rankine, W. Thomson, Weisbach, Willis* et *Zeuner.* LX, 1102.

Section de Médecine et de Chirurgie :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Roux :* 1° M. *Cl. Bernard;* 2° M. *Jobert de Lamballe;* 3° MM. *Longet* et *Baudens;* 4° MM. *Malgaigne* et *S. Laugier;* 5° MM. *Maisonneuve* et *Leroy,* d'Étiolles. XXXVIII, 1089.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Orfila :* 1° M. *Bonnet ;* 2° M. *Guyon ;* 3° MM. *Denis* et *Gintrac;* 4° M. *Stolz.* XL, 921.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Jobert de Lamballe;* 2° M. *Baudens;* 3° M. *J. Cloquet;* 4° M. *Gerdy;* 5° M. *S. Laugier;* 6° M. *J. Guérin;* 7° M. *Malgaigne;* 8° MM. *Leroy,* d'Étiolles, et *Maisonneuve.* XL, 1231.

— La Section présente, pour une place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Fodera,* la liste de candidats suivante : 1° M. *Marshal Hall;* 2° M. *Rokitanski ;* 3° M. *Christison;* 4° M. *Riberi;* 5° M. *Chelius.* XLI, 972.

— La Section présente la liste suivante pour la

présentation de deux candidats que doit faire l'Académie pour la chaire de Médecine vacante au Collége de France : 1° M. *Cl. Bernard;* 2° M. *Longet;* 3° M. *Brown-Séquard.* XLI, 1066.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Prunelle,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Guyon;* 2° M. *Bally;* 3° M. *Denis;* 4° MM. *Ehrmann* et *Gintrac;* 5° M. *Forget.* XLII, 357.

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu de pourvoir au remplacement de M. *Magendie.* XLII, 499.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : Médecins : 1° MM. *Cruveilher* et *Longet;* 2° MM. *Piorry* et *Poiseuille;* Chirurgiens : 1° MM. *Jobert de Lamballe* et *J. Guérin;* 2° MM. *Baudens, S. Laugier* et *Malgaigne.* XLII, 552.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Marshal Hall :* 1° M. *Virchow;* 2° MM. *Chelius, Christison, Magnus Hus, Riberi* et *Rokitanski.* XLVIII, 1005.

— La Section présente les candidats suivants pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bonnet :* 1° M. *Denis;* 2° MM. *Bouisson, Ehrmann, Forget, Gintrac* et *Serres,* d'Uzès. XLIX, 906.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril :* 1° M. *E. Blanchard;* 2° M. *P. Gervais;* 3° M. *Martin-Saint-Ange;* 4° M. *Robin;* 5° M. *Hollard;* 6° MM. *Gratiolet* et *Pucheran.* LI, 983.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Maunoir,* les candidats suivants : 1° M. *Bouisson;* 2° MM. *Ehrmann* et *Landouzy;* 3° M. *Gintrac;* 4° M. *Serres,* d'Uzès. LVI, 496.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bretonneau :* 1° M. *Ehrmann;* 2° M. *Landouzy;* 3° M. *Gintrac;* 4° M. *Serres,* d'Uzès; 5° M. *Petrequin.* LVI, 551.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brodie,* la liste suivante de candidats : 1° M. *W. Laurence;* 2° MM. *Rokitanski* et *Simpson.* LVII, 991.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Denis :* 1° M. *Gintrac;* 2° M. *Petrequin;* 3° M. *Stolz;* 4° M. *Serres,* d'Uzès. LVIII, 914.

Section de Minéralogie et de Géologie :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant :* 1° M. *de Senarmont;* 2° M. *Ebelmen;* 3° M. *Delafosse;* 4° MM. *Burat* et *d'Archiac;* 5° MM. *A. d'Orbigny* et *Ch. Sainte-Claire Deville;* 6° MM. *Rozet* et *Des Cloizeaux.* XXXIII, 715.

— La Section présente, pour une place de Correspondant, la liste suivante de candidats : 1° M. *Fournet;* 2° MM. *Barande, Coquard, Daubrée, Durocher* et *Marcel de Serres.* XXXVI, 663.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une autre place de Correspondant : 1° M. *de la Bèche;* 2° M. *Haussmann;* 3° MM. *Boué, Charpentier, de Dechen, Domeyko, Dumont, Greenough, Haidinger, Hitchcock, Jackson, Kelhau, Lyell, Naumann, Sedgwick, Sismonda* et *Studer.* XXXVI, 705.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *A. del Rio,* la liste de candidats suivante : 1° M. *Haussmann;* 2° MM. *Haidinger* et *Dumont;* 3° MM. *Boué, Charpentier, de Dechen, Domeyko, Greenough, Hitchcock, Jackson, Keilau, Lyell, Naumann, Sedgwick, Sismonda* et *Studer.* XL, 370.

— La Section présente, pour une place de Correspondant, les candidats suivants : 1° M. *Haidinger;* 2° M. *Dumont;* 3° MM. *Boué, de Dechen, Domeyko, Hitchcock, Jackson, Keilau, Lyell, Naumann, Sedgwick, Sismonda* et *Studer.* XLI, 1092.

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à nommer pour la plus ancienne place vacante dans son sein. XLIV, 355.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place, Géologie : 1° M. *d'Archiac;* 2° MM. *Daubrée, Ch. Sainte-Claire Deville, A. d'Orbigny* et *Durocher;* 3° M. *Rozat;* Minéralogie : 1° MM. *Delafosse* et *Pasteur;* 2° M. *Des Cloizeaux.* XLIV, 523.

— La Section déclare qu'il y a lieu à nommer pour la place vacante par suite de la mort de M. *C. Prevost.* XLIV, 793.

— La Section présente, pour cette place, les candidats dont les noms suivent : 1° M. *d'Archiac;* 2° MM. *Daubrée, Ch. Sainte-Claire Deville, A. d'Orbigny* et *Durocher;* 3° M. *Rozet.* XLIV, 839.

— La Section propose de déclarer qu'il n'y a pas lieu à nommer, quant à présent, à la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy :* l'élection est renvoyée à six mois. XLIV, 1282.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Minéralogie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Dufrénoy :* 1° M. *Delafosse;* 2° M. *Des Cloizeaux.* XLV, 279.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Daubrée;* 2° M. *Ch.*

Sainte-Claire Deville; 3° MM. *Des Cloizeaux, Durocher* et *Rozet.* XLV, 1057.
— La Section présente, pour une place de Correspondant, la liste suivante de candidats : 1° M. *Sedgwick;* 2° M. *Lyell;* 3° MM. *Boué, de Dechen, Domeyko, Hitchcock, Jackson, Logan, Naumann, Sismonda* et *Studer.* XLVI, 948.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Conybeare :* 1° M. *Durocher;* 2° MM. *Coquand, Leymerie, Marcel de Serres, Pissis* et *Raulin.* XLVII, 834.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Daubrée;* 2° MM. *Coquand, Leymerie, Marcel de Serres, Pissis* et *Raulin.* LI, 689.
— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Cordier.* LII, 933.
— La Section présente, pour cette place, les candidats suivants : 1° M. *Daubrée;* 2° MM. *Delesse* et *Des Cloizeaux ;* 3° M. *Hébert.* LII, 990.
— La Section présente, pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle, la liste de candidats suivante : MM. *Daubrée* et *Ch. Sainte-Claire Deville.* LII, 1090.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Berthier* : 1° M. *H. Sainte-Claire Deville ;* 2° MM. *Des Cloizeaux* et *Rivot ;* 3° M. *Delesse ;* 4° M. *Hébert.* LIII, 928.
— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Durocher,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Lyell;* 2° MM. *Abich, Boué, Dona, de Dechen, Domeyko, Hitchcock, Jackson, Logan, Naumann, Sismonda* et *Studer.* LIV, 133.
— La Section présente la liste suivante pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Daubrée* à une place de Membre titulaire : 1° M. *Damour ;* 2° MM. *Coquand, Lartet, Leymerie, Lory, Marcel de Serres, Perrey, Pissis* et *Raulin.* LIV, 802.
— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont,* les candidats suivants : 1° MM. *Des Cloizeaux* et *Pasteur;* 2° M. *Delesse;* 3° M. *Hébert.* LV, 815.

Section de Physique générale :
— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac.* XXXII, 308.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° MM. *Bravais* et *Cagnard-Latour;* 2° MM. *E. Becquerel, Fizeau, Foucault* et *de la Provostaye;* 3° MM. *Jamin* et *Wertheim ;* 4° MM. *Masson* et *Verdet.* XXXII, 352.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à celle d'Associé étranger : 1° MM. *Ohme* et *Plateau ;* 2° MM. *Amici, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Matteucci, Neumann, Person, Plücker* et *Weber.* XXXIV, 143.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Professeur de Physique appliquée, vacante au Conservatoire des Arts et Metiers : *ex æquo* MM. *E. Becquerel* et *L. Foucault.* XXXV, 803.
— La Section présente, pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Haldat,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Delazenne;* 2° MM. *Abria, Legrand* et *Person.* XL, 1209.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Melloni :* 1° M. *Neumann;* 2° MM. *Dove, Grove, Henry, Jacobi, Magnus, Matteucci, Plücker, Riess, Stockes* et *Weber.* XLIV, 1007.
— Sur la proposition de la Section l'Académie décide qu'il y a lieu à pourvoir au remplacement de feu M. *Cagnard-Latour.* XLIX, 906.
— La Section présente pour cette place la liste suivante de candidats : 1° M. *Fizeau;* 2° MM. *E. Becquerel* et *L. Foucault;* 3° M. *de la Provostaye;* 4° MM. *Jamin, Masson, Verdet* et *Wertheim.* XLIX, 1014.
— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz,* les candidats suivants : 1° M. *E. Becquerel;* 2° MM. *Jamin, de la Provostaye, P. Desains* et *Verdet;* 3° MM. *E. Desains* et *Lissajous.* LVI, 919.
— La Section présente la liste de candidats dont les noms suivent pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Barlow:* 1° M. *Magnus;* 2° MM. *Dove, Henry, Jacobi, Joule, Kirchhoff, Plücker, Riess, Stokes* et *Weber.* LVIII, 1061.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger : 1° M. *Weber ;* 2° MM. *Dove, Grove, Jacobi, Kirchhoff, Kupffer, Plücker, Rich* et *Stockes.* LX, 637.

Sections réunies :
— Les Sections de Géométrie, d'Astronomie, et de Géographie et Navigation, constituées en Commission de présentation pour une place vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. *Baudin,* présentent la liste de candidats suivante : 1° M. *Jacquinot ;* 2° M. *Mathieu.* XL, 258.
— Les deux Sections d'Anatomie et de Zoologie et de Minéralogie et de Géologie, réunies en Commission spéciale, présentent la liste suivante de candidats pour la chaire de Paléontologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par

T

U

V

W

Y

Z

PARIS. — IMPRIMERIE DE GAUTHIER-VILLARS, SUCCESSEUR DE MALLET-BACHELIER,
Rue de Seine-Saint-Germain, 10, près l'Institut.